



# Malatya ÖDM

## 8. Sınıf Çalışma Soruları

## Türkçe Soruları

1. • Sofra bezinin üstüne kommuş tahin, pekmez, peyniri yedi.  
• Akşam, yine akşam, yine akşam / Bir sırma kemerdir suya baksam...  
• Şimdi, efendiler, müsaade buyurursanız, size bir sual sorayım.

**Bu cümlelerde virgülün kullanım yerleriyle ilgili,**

I. Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.  
II. Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.  
III. Cümle içinde ara söz ve ara cümleleri ayırmak için ara söz veya ara cümlelerin başına veya sonuna konur.  
IV. Anlama güç kazandırmak için tekrarlanan kelimelerin arasına konur.

**kurallarından hangisinin örneği yoktur?**

A) I.                    B) II.                    C) III.                    D) IV.

2. Aşağıda bazı noktalama işaretlerinin kullanım alanları verilmiştir:  
• Bitmiş cümlelerin sonuna nokta konur.  
• Başka bir kimseden veya yazışan olduğu gibi aktarılan sözler tırnak içine alınır.  
• İkiiden fazla eş değer ögesi arasında virgule bulunan cümlelerde özneden sonar noktalı virgule konabilir.  
• Kendisiyle ilgili açıklama verecek cümelerin sonuna iki nokta konur.

**Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu kullanım alanlarından herhangi birinin örneği yoktur?**

A) Altın; kolay işlenen, yüksek değerli, paslanmaz bir elementtir.  
B) "Yazmak" belki de onun hayatında tek ve en sevdiği işlerden biriydi.  
C) Sana şunu söyleyeceğim: Kesinlikle sevdiklerini yalnız bırakma.  
D) Halidaki düğüm sayısının fazla olması halinin ömrünü uzatır.

3. I. 200 derece ısında, 12-15 dakika kadar süren fırınlama aşaması tamamlandığında sütlaç sunuma hazır hâle gelir.  
II. Haşlanan pirinçlerin üzerine süt ve vanilya ilave edildikten sonra elde edilen karışım, kaynatılmak üzere ocağa konur.  
III. Pirinçler yikanıp az sulu kalacak şekilde haşlanır.  
IV. Belirli bir kıvama gelince ocaktan alınan karışım, sütlaç kâselerine doldurulup içinde soğuk su olan bir tepsiye dizilerek fırına sürülür.  
V. Kaynamaya başlayan karışma bir sure sonra şeker ve nişasta ilave edilir.

**Numaralandırılmış cümlelerle anlamlı bir metin oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?**

- A) III-V-II-IV-I
- B) I-II-III-IV-V
- C) III-II-V-IV-I
- D) I-III-II-V-IV



4. I. Teknoloji baş döndürücü bir şekilde gelişiyor.  
II. Çizdiği bütün resimleri maalesef çöpe attı.  
III. Yoğurt ve balık kalsiyum bakımından zengindir.  
IV. Yaşadıklarını güzel bir anı kitabı hâline getirdi.

**Numaralandırılmış cümlelerin hangisi kişisel görüş icermez?**

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

5. Söyleyenin kendi düşüncesini içeren cümleler öznel, kişisel düşüncesini içermeyen ve doğruluğu insandan insana değişiklik göstermeyen cümleler nesneldir.

**Bu açıklamaya göre** “Edebiyatı seversek bilgimiz artar.” cümlesi öznellik-nesnellik bakımından aşağıdakilerden hangisi ile özdeştir?

- A) Bugün hepimiz mutluyuz.
- B) Otobüs seferleri artırıldı.
- C) Oyuncaklar yerdeydi.
- D) Ağaç dalları kırılmış.



6. Deyimler; ilgi çekici bir anlatım özelliği taşıyan, genellikle gerçek anlamından ayrı bir anlamı bulunan kalıplılmış söz öbekleridir.

**Buna göre,**

- I. Paha biçilmez bir ödül kazandılar.
- II. Sözünü tutmak için gece gündüz çalıştı.
- III. Eşsiz göl manzarası herkesin İçini açtı.
- IV. Gözümü açtığında sabah olduğunu fark ettim.

**cümlelerinin hangisinde altı çizili ifade deyim değildir?**

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

7.



Şekildeki cep telefonuyla şu çalışma prensibine göre mesaj yazılmaktadır:

- Rakamları yazmak için tuşlara bir kere basmak gereklidir.
- Hangi harf yazılacak istenirse o harfin yer aldığı tuşa harfin tuşaktaki sırası kadar basılmalıdır.
- Boşluk, "0" tuşuna üç kez basarak bırakılır.

Buna göre "Evde Kal" ifadesinin yazılımı için aşağıdaki tuşlamalardan hangisi yapılmalıdır?

A) 

Tuş Numarası	3	8	3	3	0	5	1	5
Harfin Tuşaktaki Sırası	1	3	2	1	3	1	1	3

B) 

Tuş Numarası	3	8	3	3	0	5	2	5
Harfin Tuşaktaki Sırası	2	3	1	2	3	2	1	3

C) 

Tuş Numarası	3	8	3	3	0	5	2	5
Harfin Tuşaktaki Sırası	2	3	1	2	3	1	1	3

D) 

Tuş Numarası	3	8	3	3	0	5	2	5
Harfin Tuşaktaki Sırası	2	3	1	1	1	2	1	2

8. Polybius Şifreleme Sistemi, alfabeteki harflerin iki boyutlu bir tabloya yerleştirilmesi esasına dayanır. Tablodaki harfler, bulundukları satır ve sütundaki numaraların -satır numarası onde olacak şekilde- birleştirilmesiyle oluşturulan sayıya göre okunur. Aşağıda bu sisteme göre oluşturulmuş bir tablo bulunmaktadır.

Sütun	1	2	3	4	5	6
Satır						
1	A	B	C	Ç	D	E
2	F	G	Ğ	H	I	İ
3	J	K	L	M	N	O
4	Ö	P	R	S	Ş	T
5	U	Ü	V	Y	Z	

**Bu açıklama ve tabloya göre aşağıda kilerden hangisinde "yarın" sözcüğü doğru şifrelenmiştir?**

- A) 54-11-43-25-35
- B) 45-11-43-26-34
- C) 45-12-43-25-34
- D) 54-11-43-26-35

9. Mehmet, şafak sökmenden kalktı, çeşmeye giderek elini yüzünü yıkadı, bir parça zeytin ekmek alarak yola koyuldu. Merasimin yapılabacağı yere geldiği zaman kimseyi bulamadı. Gün henüz ağarmaya başlamıştı. Yola bu kadar erken çıktıığına pişman oldu. Oturdu...Bekledi... Üzerine bir ağırlık çöktü ve oracıkta uyuyakaldı. Uyandığında güneş iyice yükselmiş, etraf par par parlıyordu. Birdenbire yerinden sıçradı. Söylene söylene kalabalığın toplandığı yere doğru yürüdü.

**Bu metnin hikâye unsurları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

	OLAY	YER	ZAMAN	KİŞİLER
A)	Mehmet'in uyuyakalması	Merasim alanı	Sabah saatleri	Mehmet
B)	Mehmet'in uyuyakalması	Merasim alanı	Sabah saatleri	Mehmet ve köylüler
C)	Mehmet'in yolculuğu	Köy meydanı	Öğlen vakti	Mehmet
D)	Mehmet'in rüya görmesi	Çeşmenin başı	Sabah saatleri	Mehmet ve köylüler

10. İnsana ait özelliklerin insan dışındaki varlıklara verilmesiyle gerçekleşen sanatlı söyleyişe “kishileştirme” denir.

**Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisinde kışileştirme yoktur?**

A) Besbelli her saat artar kederi

Belki de yüreği yara dağları

B) Bir bulut gezer yayla yayla Anadolu'yu

Bir baştan bir başa selam götürür

C) Saçların tarumar gözlerinde nem

Ateşe benzerdin, küle dönmüşün

D) Bir yağmur başlar ya inceden ince

Bak o zaman topraktaki sevinci



11. Sözün etkisini artırmak veya anlatımı güçlendirmek için aralarında ilgi bulunan iki kavram ya da varlıktan, zayıf olanın güçlü olana benzetilmesine benzetme; kışileştirilen canlı veya cansız varlıkların konuşturulmasına konuşurma; insan dışındaki canlı veya cansız varlıklara insanlara ait özelliklerin verilmesine kışileştirme; anlatımı güçlendirmek için karşıt kavramların bir arada kullanılmasına karşılık; bir varlığı, olayı ya da düşünceyi olduğundan daha küçük veya daha büyük gösterilmesine abartma sanatı denir.

**Bu açıklamaya göre,**

Neden böyle düşman görünürsünüz,

Yıllar yılı dost bildiğim aynalar?

**dizelerinde kullanılan söz sanatları aşağıdakilerin hangisinde bir arada verilmiştir?**

A) konuşurma - benzetme

B) kışileştirme - karşılık

C) abartma - konuşurma

D) abartma - benzetme

**12.** Biz istediğimiz kadar, birey olmanın ve farklılıkların anlamından söz edelim. Aslında çoğu zaman herkesin seçtiğini seçiyor ve sevdığını seviyoruz. Herkesten ayrı bir yanımız, farklı bir rengimiz kalmıyor böylece.

**Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden yakınılmaktadır?**

- A) Ortak yaşam alanlarının artmasından
- B) Bireyselleşmenin yaygınlaşmasından
- C) Özgür ve özgün olma yanılığısından
- D) Kişilerarası iletişimimin azalmasından



**13.** Söyleyenin kendi düşüncesini içeren cümleler öznel, kişisel düşüncesini içermeyen ve doğruluğu insandan insana değişiklik göstermeyen cümleler nesneldir.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki metinlerin hangisinde öznel cümle yoktur?**

- A) Yazarın son kitabı değerli buluyorum. Bu kitap bana hayatında tekrar gözden geçirmem gereken şeyler olduğunu gösterdi. Kitabın açtığı kapıdan girdikten sonra, birçok güzellikin yanından geçip giderek yaşadığımı anladım.
- B) Geçen akşam bir kitap okumaya başladım. Bu kitap kalbin gönül tellerini titretiyor okudukça. İnsan hayatına uzaktan bir bakış yerine hayatın içine dalıp onun içindeki tüm duygusallıkları önmüze seren bir yazar var karşımızda.
- C) Öyküçülükteki başarısını kanıtlayan bir kitap yazmış. Nitelikli ve ufuk açan bir eser olmuş kanımcı. Daha ilk sayfasından bu kitabı bilimle iç içe bir insanın yazdığını anlaşılıyor.
- D) Yazarın son romanı geçen ay raflardaki yerini aldı. Yazar, bir dergiye verdiği röportajda eserin kısa süre içinde ikinci baskısını yaptığı haberini verdi. Aldığımız son duyuma göre kitap İngilizce ve Fransızcaya da çevrilecektir.

14. Bakır külçelerin çekiçle dövülerek şekillendirilmesi olan dövme tekniği, en eski bakır işleme yoludur. Bu yöntemde bakır, rahat işlenebilmesi için önce ocakta tavlanır, yumuşayınca çekiçle dövülerek yassı bir plaka hâline getirilir. Elde edilen bakır plakaya, yapılacak desen işlenir. Desen işleme, ürünün özelliğine göre haftalar sürebilir. 1950'li yıllarda itibaren çelik keski ile bakırın üzerine desen işlemenin yaygınlaşması bakır eşyalara estetik bir nitelik kazandırma konusunda ustaların elini güçlendirmiştir.

**Bu metne getirilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Tarihten Günümüze Bakırcılık Sanatı
- B) Bir Bakırcılık Tekniği
- C) Yok Olan Mesleklerimiz
- D) Bakırcılıkta Kullanılan Desenler



15. Fiil kök veya gövdelerine -me, -dik, -erek gibi belirli eklerin getirilmesiyle türetilen fakat fiil özelliğini yitirerek cümle içerisinde isim, sıfat ve zarf görevlerinde kullanılan sözcüklere fiilimsi denir.

**Bu açıklamaya göre,**

- (I.) O gün öğretmenimiz bizden ailemizden birine yardım etmemizi ve yaşadıklarımızı ertesi gün sınıfta anlatmamızı istemişti.
- (II.) Başta mutfağa yardım konusunda tereddütlerim vardı. (III.) Daha sonra ise öğretmenimin verdiği sorumluluğu yerine getirmem gereği sonucuna vardım. (IV.) Mutfağa gidip annemin elime tutuşturduğu havuçları rendeleyerek işe başladım.

**metninde numaralanmış cümlelerin hangisinde fiilimsi yoktur?**

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

**16.** Fiilden “-en, -r, -ecek” ve benzeri eklerle türetilmiş; ad ve sıfat görevinde kullanılan kelimelere sıfat-fiil denir. “Vereceğim sıra çok basit: İnsan ancak yüreğiyle doğruya görebilir.” cümlesinde “vereceğim” sözcüğü sıfat fiildir.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde sıfat fiil vardır?**

- A) Gerçeğin mayası gözle görülmez.
- B) Kelebek gibi uçmakta ruhumuz.
- C) Yağmur diner dinmez evden çıkarız.
- D) Bana gelen haber oldukça ümit verici.



**17.** En büyük sorunlarımızdan biri iletişimsızlık değil midir? Konusan, yazışan ama birbirini anlamayan bir toplum hâline geldik. İnsanlara sorsanız herkes sohbet edebileceği birkaç dostu olduğunu söyler. Acaba öyle mi? Gerçekten sohbet etsek toplumda bu kadar üzgün insan olur muydu? Sadece konuşmak ya da mesajlaşmak değildir sohbet etmek. O, aynı zamanda karşısındakiin anıtlıklarına dikkat kesilmek, muhatabı âdetâ bir kitap gibi özenle okumaktır.

**Bu metinde aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmaktadır?**

- A) Konuşmanın
- B) Dinlemenin
- C) Yazmanın
- D) Okumanın

18. I. Tezgâhtarlıktan sonra berber çıraklığında da dikiş tutturamadı.  
II. Biraz daha dışını sıkarsan her şey yoluna girecektir.  
III. Biriken siparişleri yetiştirmek için üç kişi zaman ile yarışıyor.  
IV. Bütün güzel haberleri aynı anda vererek onunbam teline bastılar.

**Numaralanmış cümlelerin hangisinde yanlış deyim kullanılmıştır?**

A) I.                    B) II.                    C) III.                    D) IV.



19. İnsanın bir deneyimi sonrasında yaşadığı başarı veya başarısızlık hissi, o konuda kendine olan güvenini ve dolayısıyla daha sonra karşılaşacağı benzer tecrübelere vereceği tepkileri etkilemektedir. Örneğin bir alanda yaşadığı birkaç başarısızlığın etkisiyle o alanda ne yaparsa yapsın başarısız olacağını kabullenmiş bir kişi, mevcut durumu değiştirebilecek güce, yeteneğe ve şansa sahip olsa da başarma yolunda herhangi bir çaba göstermeyebilir.

**Aşağıdaki durumlardan hangisi bu parçada anlatılanları örneklemektedir?**

A) Misafirlerine soğanlı menemen yapan Metehan'ın aldığı övgüler üzerine kendini mutlu hissetmesi  
B) Yusuf'un, okul takımındaki 10 numaralı formanın kendisine uğur getirdiğine inanması  
C) F klavye kullanmaya alışmış olan Neriman'ın Q klavye üzerinde yazı yazmakta zorlanması  
D) Katıldığı resim yarışmasında üç yıl art arda derece alamayan Ali'nin sonraki yıl yarışmak istememesi

20. Yazarın, okuyucuya kendi doğrularına inandırmak ve onu kendi gibi düşündürmek için kullandığı anlatım biçimine tartışmacı anlatım denir.

**Bu tanımlamaya göre aşağıdaki metinlerden hangisi tartışmacı anlatım örneğidir?**

A) Süslü ve parlak bir tepsinin içinde beş çay bardağı vardı. Çay bardakları kıpkırmızı çay ile doluydu. Çayın kokusu odayı mis gibi sarmıştı.

B) Evren sonsuz bir boşluktur. Bu boşlukta milyarlarca yıldız vardır. Boşluk her saniye, her an büyür. Her saniye, her an bir yıldız yok olurken yeni bir yıldız doğar.

C) Kafasının içinde uçuşan onlarca soru eşliğinde bakkaldan içeri girdi. Ne zamandır aklı hiç bu kadar karışmamıştı. Bir ekmek, 250 gram zeytin ve bir de gazete alıp evin yolunu tuttu.

D) Sorumluluğun bireysel bir durum olduğunu sananlar çok yanlış düşünüyorkar. Sorumluluk toplulukla ilgilidir. Sorumluluk sahibi bir topluluk, başarıya hep birlikte ulaşır.

## Matematik Soruları

1. Atatürk Ortaokulu'nun kütüphanesinde her biri 4 raftan oluşan  $a$  tane dolap vardır. Bu dolapların raflarının her birinde ise  $a$  tane kitap vardır. Hasan Çelebi Ortaokulu'nun kütüphanesinde ise her biri 9 raftan oluşan  $b$  tane dolap vardır. Bu dolapların raflarının her birinde ise  $b$  tane kitap vardır.

Buna göre Atatürk Ortaokulu'nun kitap sayısının Hasan Çelebi Ortaokulu'nun kitap sayısından ne kadar fazla olduğunu gösteren ifade aşağıdakilerden hangisiyle özdeştir?

- A)  $2a^2 - 3b^2$
- B)  $(4a - 9b)^2$
- C)  $(2a - 3b) \cdot (2a + 3b)$
- D)  $(2a + 3b) \cdot (2a + 3b)$

2. Bir olayın olma olasılığı =  $\frac{\text{İstenen durumların sayısı}}{\text{Tüm durumların sayısı}}$

Mors, kısa ve uzun işaretleri (• ve -) veya bunlara uygun olarak sesleri karşısındaki odak noktaya gönderilmesi yöntemidir. Aşağıdaki görsellerde mors alfabetesindeki harflerin uzun ve kısa basış şekilleri ve mors alfabetesinin yazıldığı telgraf cihazı gösterilmiştir.

Örnek: D harfi yazmak isteyen kişi uzun, kısa, kısa olmak üzere üç kere telgraf cihazına sırasıyla basacaktır.

A•-	J•---	S•••
B-•••	K-•-	T-
C-•-•	L-•••	U••-
D-••	M--	V•••-
E•	N-•	W•---
F••-•	O---	X-••-
G---•	P•-••	Y-•-
H••••	Q-••-	Z-•••
I••	R•--	

Şekil 1: Mors alfabetesi



Şekil 2: Telgraf cihazı

Mors alfabetesine 4 kez basılarak yazılan harflerden rastgele seçilen harfin B olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$
- B)  $\frac{6}{13}$
- C)  $\frac{1}{4}$
- D)  $\frac{1}{12}$

3. 2520 sayısı 1'den 10'a kadar tüm sayılarla tam olarak bölünebilen en küçük sayıdır.

**2520 sayısının farklı asal çarpanlarının en küçüğü ile en büyüğünün toplamı kaçtır?**

A) 5      B) 9      C) 11      D) 17

4.

1. çubuk      2. çubuk      3. çubuk

Yukarıdaki şekilde verilen;

- 2. çubuğun uzunluğu 1. çubuğun iki katıdır.
- 3. çubuğun uzunluğu 2. çubuğun uzunluğunun 1,5 katıdır.
- 1. çubuğun uzunluğu  $2x^2 + y^2$  birimdir.

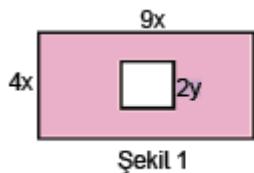
Bir demirci ustası yukarıda verilen üç çubuğu üç uca birleştiriyor.

**Son durumda elde edilen çubuğun uzunluğu kaç birimdir?**

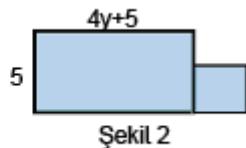
A)  $14x^2 + 6y^2$   
B)  $12x^2 + 6y^2$   
C)  $15x^2 + 8y^2$   
D)  $14x^2 + 8y^2$

5. Dikdörtgenin alanı=(Kısa kenarın uzunluğu)x(Uzun kenarın uzunluğu)

Bir kenar uzunluğu  $a$  birim olan bir karenin alanı,  $a \cdot a = a^2$  ile bulunur.



Şekil 1



Şekil 2

Kısa kenarı  $4x$  birim, uzun kenarı  $9x$  birim olan bir dikdörtgen içinden bir kenar uzunluğu  $2y$  birim olan kare Şekil 1 deki gibi kesiliyor. Taralı bölgenin alanı veren cebirsel ifade A birimkare oluyor.

Kesilen kare şeklindeki parça, kısa kenarı 5 birim, uzun kenarı  $4y+5$  birim olan dikdörtgene Şekil 2 deki gibi yapıştırılıyor. Taralı bölgenin alanını veren cebirsel ifade ise B birimkare oluyor.

Buna göre A ve B cebirsel ifadelerinin özdeşi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $A=36x^2-4y^2$   
 $B=4y^2+25$
- B)  $A=(6x-2y)(6x+2y)$   
 $B=(2y+5)(2y+5)$
- C)  $A=(6x-2y)(6x+2y)$   
 $B=4y^2+10y+25$
- D)  $A=(6x-2y)(6x+2y)$   
 $B=(2y-5)(2y+5)$

6. Mobil bankacılık şifresini unutan Fahrettin, not defterini karıştırırken aşağıdaki notuyla karşılaşıyor.

“Unutma! Şifren aşağıdaki kutularda yazan sayıların küçükten büyüğe sıralaması ile oluşan harflerdir.”

$2\sqrt{5}$	$2\sqrt{3}$	6	$4\sqrt{2}$
F	C	A	N

Buna göre, Fahrettin'in mobil bankacılık şifresi aşağıdakilerden hangisidir?

A) CFAN      B) FCNA      C) CFNA      D) ANCF



7. 1'den başka pozitif ortak böleni olmayan sayıma sayılarına aralarında asal sayılar denir.

$$E=2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$$

$$L=3^2 \cdot 5^2 \cdot 7$$

$$İ=2^3 \cdot 5 \cdot 11$$

$$F=3^2 \cdot 7$$

Yukarıda asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılmış olan sayılarından hangi ikisi aralarında asaldır?

A) E ile L      B) E ile İ      C) L ile İ      D) İ ile F

8. 24 m

16 m

Turan Usta, 24 m ve 16 m uzunluğundaki iki demir çubuğu eşit ve en büyük uzunlukta parçalara ayırip onlardan bahçe keneğine çitler yapacaktır. Her bir demir çubuğu kesme işlemi 2 dakika sürmektedir.

**Turan Usta demir çubukları kesme işlemini kaç dakikada tamamlar?**

A) 6      B) 8      C) 10      D) 12

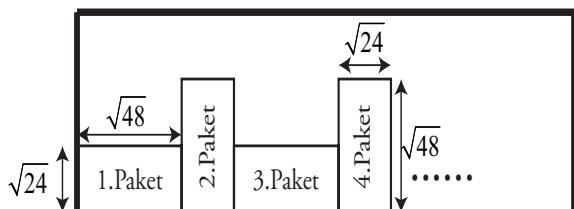


9.  $x$  bir pozitif tamsayı olmak üzere ,

**EBOB( $x, 12$ ) =  $k$  olduğuna göre  $k$  kaç farklı tam sayı değeri alır?**

A) 4      B) 5      C) 6      D) 7

10. Bir markette çalışan Ali Bey,  $\sqrt{24}$ ,  $\sqrt{48}$ ,  $\sqrt{32}$  cm boyutlarındaki bisküvi paketlerini aralarında hiç boşluk kalmayacak şekilde aşağıda verildiği gibi yan yana diziyor.



Ali Bey bisküvi paketlerini dizme işlemini bitirdiğinde 15 paket bisküvinin rafta hiç boşluk kalmadan tam olarak sırgidğini görüyor.

Ön yüzünün görünümü yukarıda verilen bisküvi paketlerinin tamamı eş büyüklükte olduğuna göre rafın uzunluğu kaç santimetredir?

A)  $90\sqrt{2}$   
B)  $48\sqrt{2}$   
C)  $14\sqrt{6}+32\sqrt{3}$   
D)  $16\sqrt{6}+30\sqrt{3}$

11. Bir sosyal medya aracında paylaşılan fotoğraflar iki kez tıklanarak beğenilmektedir. Fotoğraf iki kez tıklandığında bir beğeni olarak altına yazılmaktadır



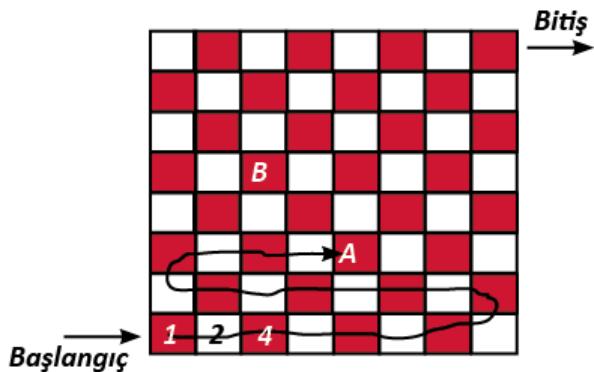
Yukarıda verilenlere göre 1 milyon kez tıklanan fotoğraf takipçiler tarafından ne kadar beğeni almıştır?

A)  $2^6 \cdot 5^5$   
B)  $2^5 \cdot 5^6$   
C)  $2^7 \cdot 5^6$   
D)  $2^6 \cdot 5^7$

12. "MATEMATİK" kelimesindeki farklı sesli harf sayısı aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpan sayısı ile eşittir?

A) 15      B) 20      C) 25      D) 30

13.

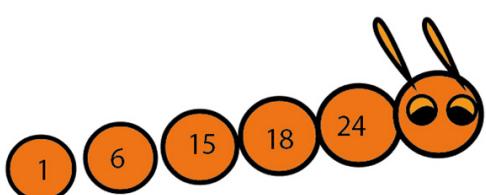


Berk yukarıda gösterilen satranç tahtasının üzerindeki ilk kareye 1 rakamını yazıyor. Ardından yukarıda gösterilen yolu takip ederek her kareye bir önceki karede yazan sayının iki katı olan sayıyı yazarak tüm kareleri tamamlıyor.

Verilen bilgilere göre Berk'in B harfi ile gösterilen kareye yazdığı sayı A harfi ile gösterilen kareye yazdığı sayının kaç katıdır?

A)  $2^{15}$       B)  $4^7$       C)  $4^8$       D)  $2^{16}$

14.

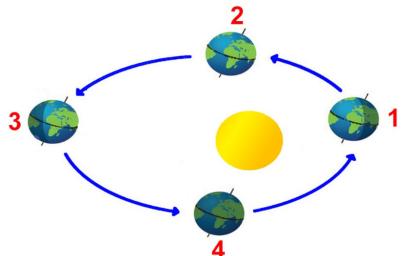


Tırtılın üzerinde bir sayının çarpanlarından bazıları verilmiştir. Bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 360      B) 480      C) 520      D) 640

## Fen Bilimleri Soruları

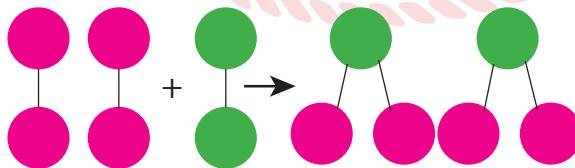
1. Güney yarımkürede geceler, gündüzlerden uzundur. Güneş ışınları Yengeç dönencesine dik açıyla düşer. Kuzey yarımkürede hava sıcaklığı artmaya başlar.



Yukarıda bahsedilen mevsim, Dünya hangi konumdayken yaşanır?

A) 1.      B) 2.      C) 3.      D) 4.

2. Aşağıda bir kimyasal tepkime ve modeli verilmiştir.



Bu kimyasal tepkimeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Toplam kütle değişmemiştir.  
B) Yeni madde oluşmuştur.  
C) Atom çeşidi azalmıştır.  
D) Toplam atom sayısı değişmemiştir.

3.



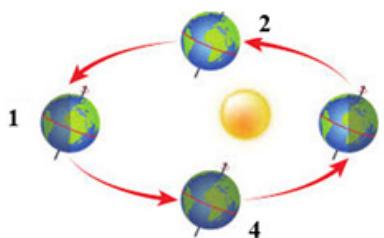
Öğretmen öğrencilerden yukarıda gösterilen kutulara, hazırladığı kartlar üzerinde yazan ve maddenin farklı halenin basınç özelliklerinin günlük yaşamdaki kullanılan örneklerini bulup atmalarını ister.

- I. Vinç ve iş makinelerinin kollarının çalışması
- II. Şişirilmiş bir bisiklet tekerleğinin düzgün görünmesi
- III. Bıçak ya da baltaların bir yüzeyinin ince olması
- IV. Otomobillerin hava yastıklarının çalışması
- V. Tırların tekerlek sayısının çok olması
- VI. Sanayide kullanılan lift sistemleri

**Kartlar aşağıdakilerden hangisinde kutulara doğru şekilde atılmıştır?**

<u>KATI</u>	<u>SIVI</u>	<u>GAZ</u>
A) I-II	III-IV	V-VI
B) II-III	I-VI	V-IV
C) I-III	II-IV	V-VI
D) III-V	I-VI	II-IV

4. Aşağıda, Dünya'nın Güneş çevresinde dolanırken bulunduğu konumlar numaralandırılarak verilmiştir.



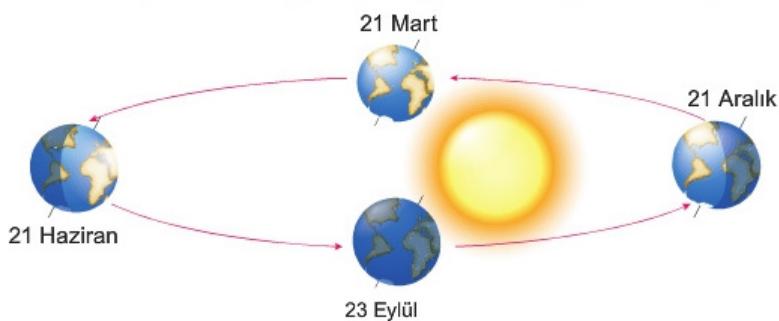
**Şekilde verilen kavramlara göre;**

- I. 1 konumunda Kuzey yarımkürede yaz mevsimi yaşanır.
- II. 4 konumunda Dünya'nın her yerinde sonbahar yaşanır.
- III. 3 konumunda Güney yarımkürede gece süresi gündüz süresinden fazladır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I      B) I ve II  
C) I ve III      D) I, II ve III

5. Yusuf, Fen bilimleri dersinde mevsimlerin oluşumu ile ilgili aşağıdaki posteri hazırlamıştır.



Postere bakan dört öğrenci aşağıdaki yorumları yapmıştır.

**Anıl:** 21 Haziran tarihinde Kuzey yarımkürede yaşanan gündüz süresi gece süresinden uzundur.

**Selin:** 21 Aralık tarihi ekinoks tarihidir ve bu tarihte güneş ışınları Oğlak dönencesine dik gelir.

**Hasan:** 23 Eylül tarihinde Kuzey yarımkürede sonbahar, Güney yarımkürede ilkbahar mevsimi yaşanır.

**Ece:** 21 Mart tarihinden sonra Güney yarımkürede gündüz süresi uzar.

**Hangi öğrencilerin yorumu doğrudur?**

A) Selin ve Ece      B) Anıl ve Hasan

C) Anıl, Hasan ve Ece      D) Selin, Hasan ve Ece

6.



I. Torba



II. Torba

Mendel'in yapmış olduğu kalıtım çalışmalarıyla ilgili sunum yapacak öğrenciler iki farklı torba hazırlıyor. I. torbaya 100 tane "D" yazılı kart, II. torbaya ise 50 tane "D", 50 tane "d" yazılı kart atıyorlar. Daha sonra torbalardan birer tane kart çekilerek eşleştiriliyor. Torbadaki kartlardan "D" uzun boylu bezelye genini, "d" kısa boylu bezelye genini temsiktedir.

**Metinde verilen bilgilere göre;**

- I. Yapılan eşleştirmelerin hepsinde fenotip olarak uzun boylu bezelye elde edilir.
- II. Yapılan eşleştirme sonucu hem uzun boylu hem kısa boylu fenotipte bezelye elde edilir.
- III. Eşleştirme sonucu 50 tane homozigot, 50 tane heterozigot bezelye elde edilir.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

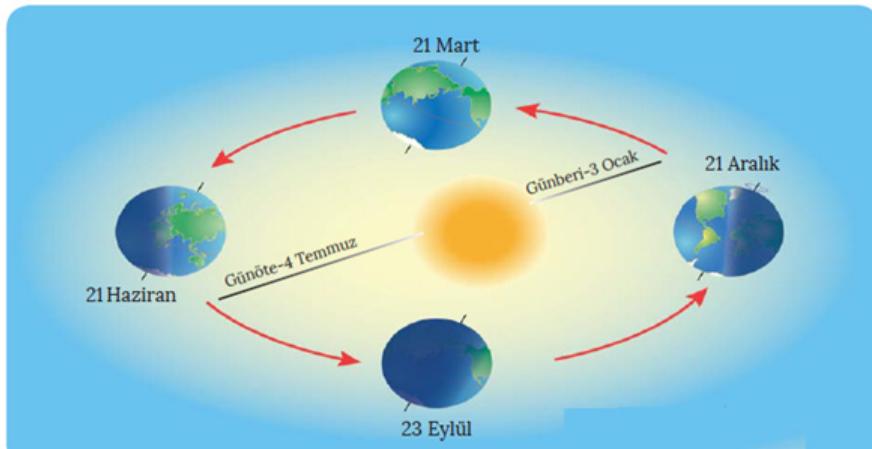
- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III

7. Meteoroloji uzmanı Ali Bey, meslek tanıtım günlerinde gittiği bir ortaokulda kendi mesleğiyle ilgili öğrencilere bilgi vermektedir.

**Ali Bey'in mesleği için kullandığı ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Belirli bir alanda belirli ve kısa süre içerisinde etkili olan hava şartlarını inceleriz.
- B) Günün belirli saatlerinde yapılan gözlem sonuçlarının yorumlarız.
- C) Elde ettiğimiz veriler tahmini sonuçlardır.
- D) Bir bölgedeki yağış ve kuraklığın yıllara bağlı değişimini inceleriz.

8. Aşağıdaki şekilde bir yıl içinde Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanma hareketi çizilmiştir.



Dünya'nın Güneş'e en yakın olduğu tarih 3 Ocak tarihi olmasına rağmen şekele baktığımızda 21 Aralık'ta Kuzey yarımkürede kış mevsimi başlar, Güney yarımkürede ise yaz mevsimi başlar.

**Bu durumun sebebi olarak;**

- I. Dünya'nın eksen eğikliği ile birlikte Güneş etrafında dönmesi
- II. Güney yarımkürenin Güneş'e daha yakın olması
- III. Kuzey yarımkürenin Güneş'e daha uzak olması

**İfadelerinden hangileri gösterilebilir?**

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

9. Araştırmacı yaptığı kontrollü deneylerle saf döl baskın ve çekinik karakterlerin 2. kuşakta oluşturdukları döllerin  $\frac{1}{4}$  oranında çekinik özelliğe olduğunu ispatlamak istiyor.

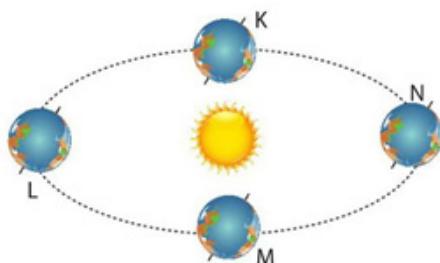
**Bu araştırmacı;**

- I. 1. Kuşakta elde ettiği tohumları yetiştirmelidir.
- II. Saf döl mor çiçekli bezelye bitkisi ile beyaz çiçekli bezelye bitkisini tozlaştırmalıdır.
- III. Çiçekleri renklerine göre sınıflandırmalıdır.
- IV. 1. Kuşakta yetişen bitkilerden rastgele seçiklerini tozlaştırmalıdır.

**İşlemleri hangi sırayla takip ederse amacına ulaşmış olur?**

- A) II- I- IV- III
- B) II-IV- I- III
- C) I-II-IV- III
- D) I-III- II- IV

10. Aşağıdaki model Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketini temsil etmektedir. K, L, M ve N konumları ise mevsimlerin başlangıcıını göstermektedir.



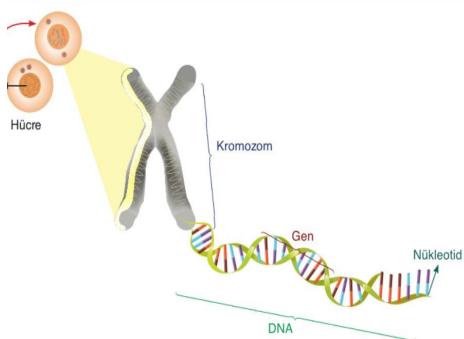
Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) M-N aralığında Güney yarımkürede sonbahar yaşanmaktadır.
- B) L konumunda Güneş ışınları Yengeç dönencesine dik açı ile gelir.
- C) N konumundan itibaren Kuzey yarımkürede gündüzler kısalma, geceler uzamaya başlar.
- D) K konumunda her iki yarımkürede gündüz süreleri gece sürelerinden uzundur.

11. Fen Bilimleri Öğretmeni Nejmettin Bey, her ikisi de heterozigot özellikte olan uzun boylu bezelyeleri laboratuvar ortamında çaprazlıyor. Yaptığı çaprazlama sonucunda elde ettiği bezelyeler arasında, aşağıda verilen bezelye tiplerinden hangisi olmuşmaz? (Bezelyelerde uzun boylu olma geni, kısa boylu olma genine baskındır.)

- A) Homozigot Uzun Boylu (UU)
- B) Heterozigot Kısa Boylu (Uu)
- C) Homozigot Kısa Boylu (uu)
- D) Heterozigot Uzun Boylu (Uu)

12.



**Çekirdek içerisinde bulunan genetik materyal yukarıdaki görselde verilmiştir. Verilen yapılarla ilgili olarak hangisi yanlışdır?**

- A) Bu yapıların büyüklük sıralaması; Kromozom> DNA> Gen> Nükleotid şeklindedir.
- B) DNA hücrenin yönetici molekülü olup yaşamsal faaliyetleri (solunum, beslenme, üreme) yönetir.
- C) Nükleotidler isimlerini yapısında bulundurdukları adenin, timin, guanin ve sitozin organik bazlarından alırlar.
- D) Genler DNA'nın en küçük yapı taşı olup genetik bilgi taşırlar.

13.

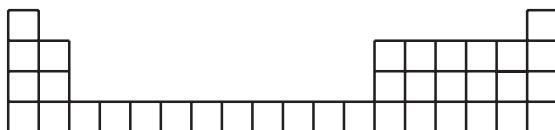
Ege	İç Anadolu	Karadeniz	Akdeniz	Doğu Anadolu
Aşırı sıcak ve nemden dolayı çok bunaldık.	Yazlar sıcak ve kurak, kışlar soğuk ve yağışlı geçer.	Şiddetli esen rüzgarlar tarım arazilerine çok zarar verdi.	Bu hafta sonu yağmur beklentiği için denize giremeyeceğiz.	Bizim buralarda gün erken başlar erken biter.
<b>Fatma</b>	<b>Ayşe</b>	<b>Ebru</b>	<b>Yunus</b>	<b>Gökhan</b>

Tabloda isimleri verilen öğretmenler ülkemizin coğrafi bölgeleriyle ilgili bilgiler içeren kartlar hazırlamışlardır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlışır?**

- A) Fatma ve Ebru öğretmenlerin kartları bölgelerinin hava durumundan bahsetmektedir.
- B) Yunus Öğretmenin kartında bölgenin iklimi hakkında bilgi verilmiştir.
- C) Ayşe Öğretmenin kartındaki bilgi bölgenin iklimi hakkında bilgi vermektedir.
- D) Gökhan Öğretmenin kartındaki bilgi Dünya'nın günlük hareketi sonucu oluşur.

14. Periyodik tablonun bir bölümü aşağıda verilmiştir.



Buna göre periyodik tablo ile ilgili;

- I. Aynı grupta bulunan tüm elementlerin kimyasal özellikleri benzerdir.
- II. Bir periyotta soldan sağa gidildikçe atom numarası artar.
- III. Aynı grupta bulunan elementlerin son katmanlarında aynı sayıda elektron vardır.

**Yapılan yorumlardan hangileri kesinlikle doğrudur?**

A) Yalnız I      B) Yalnız II  
C) I - II      D) II - III

15. 1. Her mevsim yağış alabilen, yaz ve kış ayları arasında sıcaklık farkının az olduğu iklim türüdür. Doğal bitki örtüsü ormanlardır.

2. Ülkemizin büyük bir kesiminde etkili olan, kışları soğuk ve kar yağışlı, yazları ise kurak geçen iklim türüdür. Yaz ve kış ayları arasında sıcaklık farkı fazladır. Doğal bitki örtüsü genellikle bozkırdır.

3. Kışları yağışlı ve ılık, yazları ise sıcak ve kuraktır. Doğal bitki örtüsü ise genellikle bodur ağaç ve çalılardan oluşan makilerdir.



**Yukarıda açıklaması verilen iklim tipi ile bölge eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?**

A) 1. L	B) 1. K	C) 1. K	D) 1. M
2. K	2. M	2. L	2. K
3. M	3. L	3. M	3. L

16.

1. zincir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/>
2. zincir	<input type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A

Berk, babasının aldığı yeni tabletine bir şifre oluşturarak başka birinin, onun izni olmadan tabletini kullanmasını engellemek istiyor. Kimsenin akına gelmeyecek bir şifre oluşturmak için de Fen bilimleri dersinde DNA zincirinin kendini eşlerken organik bazların eşlenme kuralını kullanıyor. DNA nükleositini oluşturan organik bazlardan (A:Adenin, T:Timin, G:Guanin, C:Citosin) yukarıdaki şekilde olduğu gibi bir DNA molekülü oluşturuyor.

**Şekildeki eksik organik bazların dizimi Berk'in tablet şifresini oluşturduğuna göre bu şifre aşağıdakilerden hangisidir?**

A) T C G C A      B) A C G G T  
 C) A C G C T      D) T G C G A



17.

BELİRTEÇ	ASİT	BAZ
Turnusol	Kırmızı	Mavi
Metil oranj	Kırmızı	Sarı
Fenolftalein	Renksiz	Pembe

Yukarıdaki tabloda asitlerin ve bazların belirteçlerde aldığı renkler gösterilmiştir.

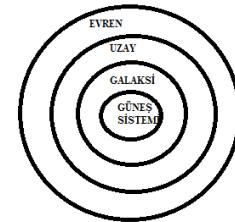
**Buna göre aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

A)  $\text{CH}_3\text{COOH}$  çözeltisine batırılan turnusol kağıdının rengi maviye döner.  
 B)  $\text{H}_2\text{SO}_4$  çözeltisine fenolftalein damlatılırsa renk değişimi olmaz.  
 C) Çamaşır suyuna metil oranj damlatılırsa sarı renk alır.  
 D) Amonyağın sulu çözeltisine fenolftalein damlatılırsa pembe renk alır.

18.

<input type="checkbox"/>	Çift zincirli sarmal yapıya ve kendini eşleme yeteneğine sahiptir.
<input type="star"/>	Canlılara ait saç rengi, göz rengi ve tohum şekli gibi kalıtsal özelliklerin şifrelendiği kısımdır.
<input type="triangle"/>	DNA ve bazı proteinlerden oluşan kalıtım maddesidir.
<input type="circle"/>	DNA'yı oluşturan en küçük yapı birimidir.

Şekil I



Şekil II

Şekil I'de tanımları verilen ifadelerin Şekil II'deki kavramlarla büyülük-küçüklik ilişkisine göre eşleştirilmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) 

<input type="checkbox"/>	<input type="star"/>	<input type="triangle"/>	<input type="circle"/>
DNA	Gen	Kromozom	Nükleodit
Evren	Uzay	Galaksi	Güneş Sistemi

B) 

<input type="checkbox"/>	<input type="star"/>	<input type="triangle"/>	<input type="circle"/>
Kromozom	Gen	DNA	Nükleodit
Evren	Galaksi	Uzay	Güneş Sistemi

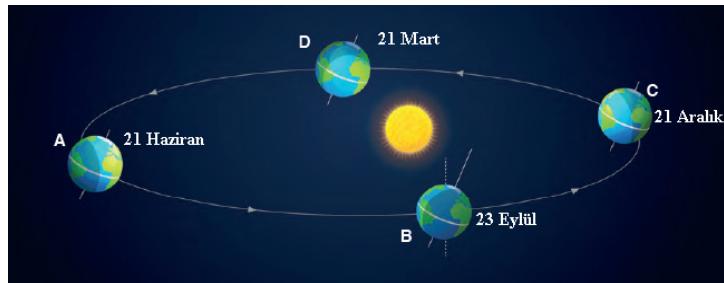
C) 

<input type="checkbox"/>	<input type="star"/>	<input type="triangle"/>	<input type="circle"/>
DNA	Gen	Kromozom	Nükleodit
Uzay	Galaksi	Evren	Güneş Sistemi

D) 

<input type="checkbox"/>	<input type="star"/>	<input type="triangle"/>	<input type="circle"/>
Gen	DNA	Kromozom	Nükleodit
Evren	Uzay	Galaksi	Güneş Sistemi

19.



Dünya günlük hareketini yaparken aynı zamanda Güneş'in etrafında elips şeklinde bir yörüngede dolanarak yıllık hareketini de gerçekleştirir. Dünya 21 Aralık konumuna geldiğinde Güneş'e yaklaşmış olmasına rağmen Türkiye'nin de bulunduğu Kuzey yarım kürede kış mevsimi yaşanmaya başlar.

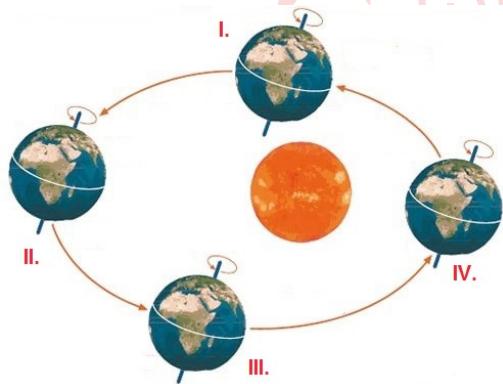
**Bu durum:**

- I. Bu tarihte gece süresinin gündüz süresinden daha uzun olması
- II. Dünya'nın 23 derece 27 dakikalık eksen eğikliğine sahip olması
- III. Dünya'nın 21 Aralık'taki konumunda Kuzey yarımküre güneş ışınlarının daha eğik olarak gelmesi

**Yargılarından hangileriyle açıklanabilir?**

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

20.



Yukarıdaki şekilde Dünya'nın Güneş etrafındaki bir yıllık hareketi gösterilmektedir.

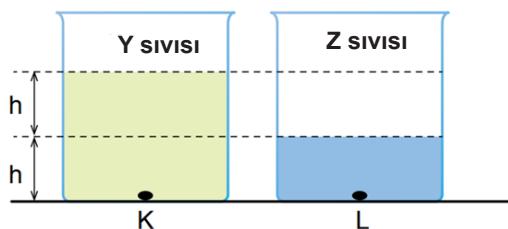
**IV. Durumda K şehrinde kış G şehrinde ise yaz yaşandığı bilindiğine göre;**

- I. K şehri Kuzey yarımkürededir.
- II. Dünya I. konumdayken K şehrinde sonbahar yaşanmaktadır.
- III. Dünya II. konumdayken G şehrinde kış yaşanmaktadır.

**yargılarından hangisi ya da hangileri yanlışdır?**

- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

21. Tüm sıvılar, içinde bulundukları kabın her tarafına yoğunlukları ve derinlikleri ile doğru orantılı olarak basınç uygular.



Özdeş kaplara Y ve Z sıvılarından belirtilen miktarda konulmuştur.

**Kap tabanlarındaki K ve L noktalarındaki sıvı basınçları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Basınçlar eşit ise Z sıvısının yoğunluğu Y sıvısının yoğunluğundan büyütür.
- B) K noktasındaki basınç büyük ise Y sıvısı Z sıvısından yoğun olabilir.
- C) Y sıvısının yoğunluğu  $2d$ , Z sıvısının yoğunluğu  $4d$  ise K ve L noktalarındaki basınçlar eşittir.
- D) L noktasındaki basınç büyük ise, Z sıvısının yoğunluğu Y sıvısının yoğunluğundan küçüktür.

22.



Türkiye'nin coğrafi konumu ve yer şekilleri farklı özellikte iklim tiplerinin oluşmasına yol açmıştır. Kıyı bölgelerinde denizlerin etkisiyle daha ılıman iklim özellikleri görülür. Dağların yüksekliği ve uzanışı deniz etkilerinin iç kesimlere ulaşmasını engeller. Bu nedenle ülkenin iç kesimlerinde karasal iklim özellikleri görülür.

Türkiye üzerindeki iklim özelliklerini araştıran Ahmet, iklim özelliklerini inceleyen bir bilim dalı olduğunu öğrenir.

**Daha geniş alanlarda uzun süreli hava olaylarını inceleyen bu bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Klimatolog
- B) Meteoroloji
- C) Meteorolog
- D) Klimatoloji

23. Özden Öğretmen, DNA konusundaki temel kavamlar ile ilgili bir oyun tasarları.

Oyunun kuralları şu şekildedir:

- I. Verilen açıklamaların karşılığı basitten karmaşığa doğru 1, 2, 3 ve 4 numaraları ile sıralanacaktır.
- II. Tabloda bu numaralar uygun yerlere yerleştirilecektir.

<b>a</b>	DNA molekünün görev birimine denir.
<b>b</b>	DNA molekülünün özel proteinlerle oluşturduğu yapıdır.
<b>c</b>	DNA'nın temel yapı birimidir.
<b>d</b>	Hayatsal olayları yöneten yönetici moleküldür.

●	DNA
▲	gen
■	kromozom
★	nükleotid

Buna göre Özden Öğretmen'in tahtaya çizdiği oyunu doğru şekilde oynayan öğrenciler aşağıdakilerden hangisine ulaşır?

A)

	●	▲	■	★
a		2		
b			4	
c				1
d	3			

B)

	●	▲	■	★
a		2		
b			3	
c				4
d	1			

C)

	●	▲	■	★
a				1
b			2	
c		3		
d	4			

D)

	●	▲	■	★
a		2		
b			4	
c				3
d	1			

24. BİLGİ: Karadeniz Bölgesi her mevsim yağış alabilen, yaz ve kış ayları arasında sıcaklık farkının az olduğu bir bölgedir. Yaz aylarında ortalama sıcaklık değeri  $20^{\circ}\text{C}$  iken kış aylarında ortalama sıcaklık değeri  $12^{\circ}\text{C}$ 'dir.

HABER: 21 Aralık tarihinde internette hava durumu haberlerini okuyan Yıldırıay, Karadeniz Bölgesi'nde bulunan Rize'nin 22 Aralık günü hava sıcaklığının  $17^{\circ}\text{C}$  olacağını görür.

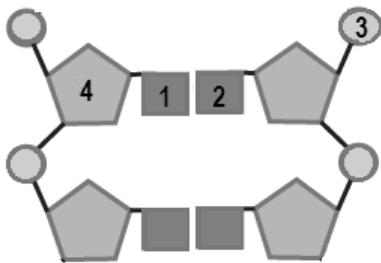
**Yukarıda Karadeniz Bölgesi ile ilgili verilen bilgi ile Yıldırıay'ın internette okuduğu haber ile ilgili olarak;**

- I. Verilen bilgi Karadeniz iklimine ait olduğu için sonuçları kesindir.
- II. Yıldırıay'ın internette okuduğu haber Rize için tahmini sonuçları içerdiginden meteorolojinin çalışma alanına girer.
- III. Karadeniz Bölgesi ile ilgili bilgi ile Yıldırıay'ın okuduğu haber birbirileyle çeliştiği için kesinlikle yanlıştır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

25. DNA molekülünden alınan bir bölüm aşağıda verilmiştir.



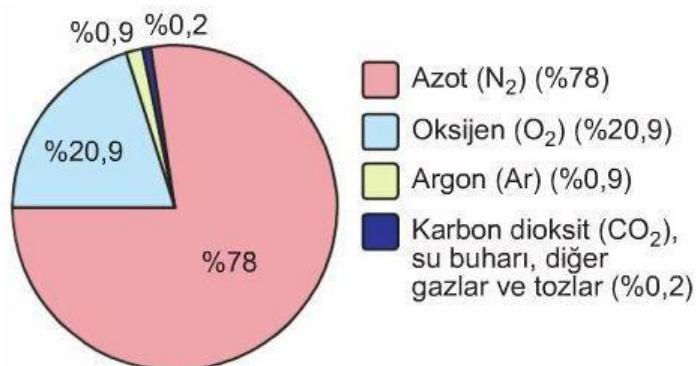
**Buna göre numaralandırılmış yapılarla ilgili;**

- I. 1 numaralı yapı adenin nükleotidi ise 2 numaralı yapı timin nükleotididir.
- II. 4 numaralı yapı DNA'ya adını veren fosfat molekülüdür.
- III. Bir DNA molekülünde 3 ve 4 numaralı yapıların sayıları eşittir.

**İfadelerinden hangileri yanlıştır?**

- A) Yalnız II
- B) I - II
- C) II - III
- D) I, II ve III

26. Atmosferde bulunan gazlar ve bu gazların atmosferdeki oranları



Atmosferdeki nemi oluşturan su buharı, yoğunlaşarak yağmur, kar, dolu, çiy veya kıracılar olarak tekrar yeryüzüne döner.

Tanım: Isınmalar sonucu yükselen hava içerisindeki su buharı, aşırı soğuma nedeniyle aniden yoğunlaşır ve donar. Bu yağış şecline ..... denir.

Buna göre yukarıdaki boşluğa aşağıdaki yağış türlerinden hangisi gelmelidir?

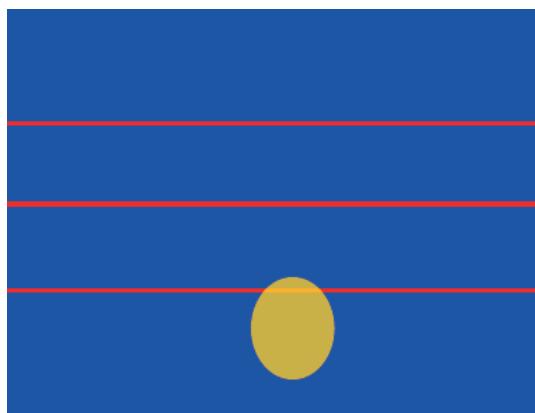
- A) Yağmur
- B) Çiy
- C) Kıracılar
- D) Dolu

27. Ramazan, yaz tatilinde Samsun'daki dedesinin yanına gitmiştir. Hafta sonu dedesi ve akrabalarıyla pikniğe giderken hava durumuna bakmayı unutmuşlardır ve piknik sırasında açık olan hava birden kapanmış ve sağanak yağış başlamıştır.

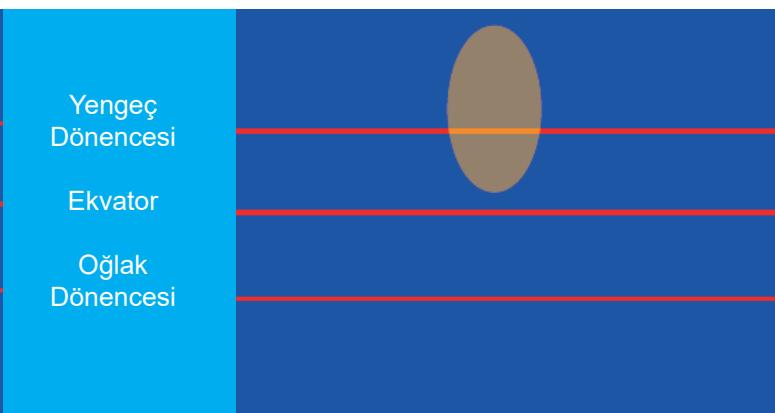
**Ramazan'ın piknikte karşılaştığı bu durumu inceleyen bilim dalı ve bilim insanı hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

- A) Meteoroloji → Meteorolog
- B) Klimatoloji → Klimatolog
- C) Klimatoloji → Meteorolog
- D) Meteoroloji → Klimatolog

28. Bir öğrenci üzerine üç paralel çizgi çekerek hazırladığı plakayı, sabit duran bir el feneri karşısında farklı açılarda tutarak Şekil I ve Şekil II'deki durumları gözlemliyor.



Şekil 1



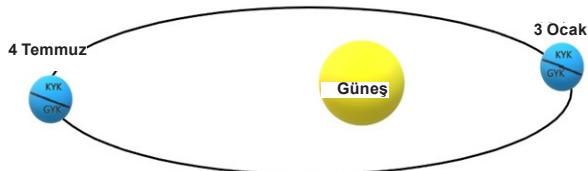
Şekil 2

**Buna göre bu deneyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Deneyde fener güneş, levha Dünya'yı, levhanın eğim ise eksen eğikliğini temsil etmektedir.
- B) Aydınlanan alanların sıcaklıklarını termometre ile ölçülseydi Şekil 1'de aydınlanan bölge daha sıcak olurdu.
- C) Şekil 1'deki durum Güney yarımküre yaz mevsimi ise Şekil 2'deki durum Kuzey yarımküre kış mevsimi olabilir.
- D) Şekil 1'deki Dünya'nın konumu 23 Eylül veya 21 Mart tarihlerinde olabilir.

29. Güneş ışınları dik geldiği bölgeye daha çok ısı enerjisi verir.

Dünya, Güneş etrafında elips şeklinde bir yörüngede dolaşır.



GYK: Güney yarımküre

KYK: Kuzey yarımküre

Dünya, 3 Ocak tarihinde Güneş'e en yakın konumda, 4 Temmuz tarihinde ise en uzak konumdadır. 3 Ocak tarihinde Kuzey yarımkürede kış mevsimi yaşanırken, Güney yarımkürede de yaz mevsimi yaşanır. 4 Temmuz tarihinde Kuzey yarımkürede yaz mevsimi yaşanırken, Güney yarımkürede de kış mevsimi yaşanır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlışır?**

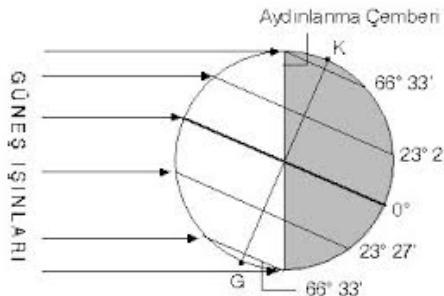
A) Farklı yarımkürelerde farklı mevsimlerin yaşanması Güneş ışığının gelme açısı ile açıklanabilir.

B) 4 Temmuz tarihinde Güney yarımkürede kış mevsimi yaşanması Dünya'nın Güneş'e en uzak konumda olmasından kaynaklanır.

C) 3 Ocak tarihinde Kuzey yarımkürede kış mevsimi yaşanması Güneş ışınlarının eğik açıyla gelmesi ile açıklanabilir.

D) Mevsimlerin oluşumunda Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının etkisi yoktur.

30.



Yukarıdaki şekilde 21 Aralık tarihindeki Dünya'nın Güneş'e göre konumu verilmiştir.

**Verilen konuma göre;**

- Dünya Güneş'e konum olarak yakınmasına rağmen Kuzey yarımkürede kış mevsimi yaşanmaktadır.
- Öğle vaktinden akşamaya doğru cisimlerin gölge boyunun artması
- Güney yarımkürede en uzun gündüzün yaşanması

**İfadelerinden hangisi eksen eğikliğinin bir sonucudur?**

A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) I, II ve III

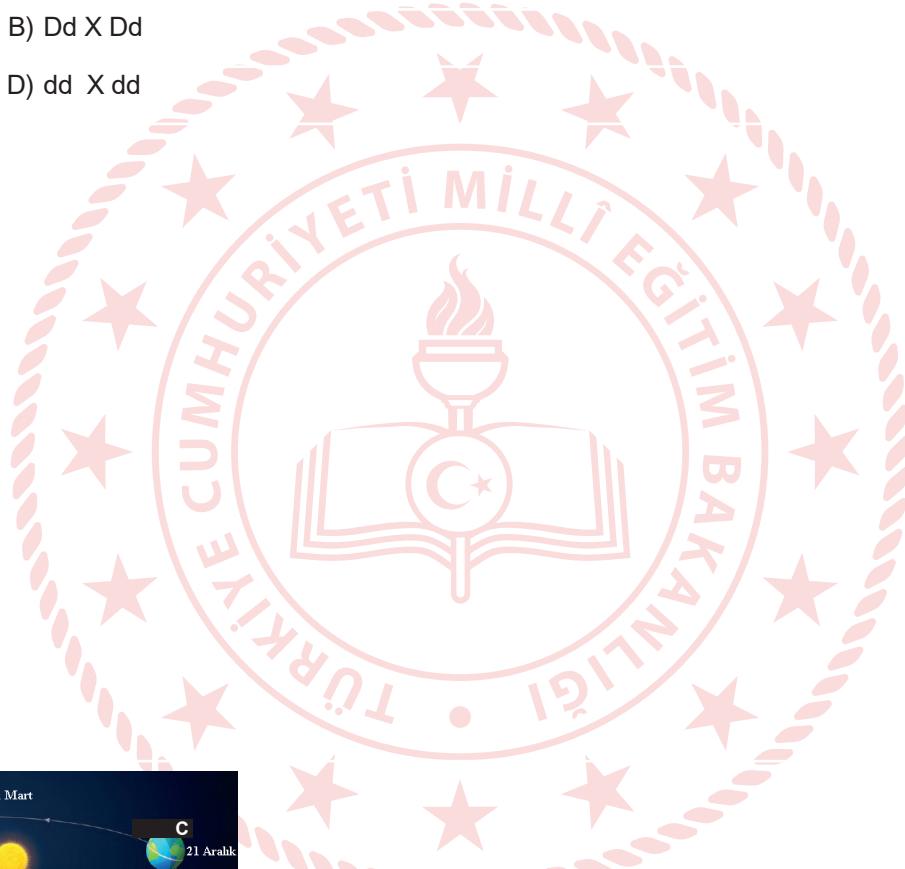
**31. Hipotez:** Saf döle sahip düz tohumlu bir bezelye ile buruşuk tohumlu bezelyenin çaprazlanması ile %100 düz tohumlu bezelye oluşur.

Kurduğu hipotezi test etmek isteyen Bahar aşağıdaki tabloyu oluşturuyor.

Baskın	Çekinik	Baskın	Çekinik
Düz Tohumlu	Buruşuk Tohumlu	D	d

Hipotezini test etmek için kullanacağı saf döl düz tohumlu bezelye ile buruşuk tohumlu bezelyenin çaprazlanmasını gösteren genotip aşağıdakilerden hangisidir?

A) DD X Dd      B) Dd X Dd  
C) DD X dd      D) dd X dd



Yukarıdaki görselde Dünya'nın Güneş etrafındaki konumları gösterilmiştir.

**Buna göre,**

- Dünya A konumundayken Kuzey yarımkürede bulunan Yengeç dönencesine güneş ışınları öğle vakti dik gelir.
- Dünya C konumundayken Güney yarımkürede gölge boyu Kuzey yarımküre kiyasla daha uzundur.
- Dünya B konumundayken Kuzey yarımkürede en uzun gece yaşanır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I      B) I ve II  
C) I ve III      D) I, II ve III

## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Birinci Dünya Savaşı, Osmanlı Devleti'nin hesapladığından fazla uzayınca silah ve asker sıkıntısı yaşamaya başladı. Ayrica Bulgaristan savaştan çekilince Almanya ile olan kara bağlantısı da kesildi. Osmanlı Devleti, sonunda ateşkes istemek zorunda kalarak yenilgiyi kabul etti.

**Metinde yer alan gelişmelerden sonra aşağıdakilerden hangisinin yaşanması beklenmez?**

- A) Kapitülasyonların kaldırılması.
- B) Osmanlı ekonomisinin iyice çökmesi.
- C) Osmanlı'nın savaş tazminatı vermesi.
- D) Osmanlı'nın toprak bütünlüğünün bozulması.



2. Birinci Dünya Savaşı başlarında Almanya, oldukça güçlü ülkelere karşı mücadele veriyordu. İtalya'nın taraf değiştirmesi Almanya'nın savaş öncesi planlarını bütbüten bozmuştu. Bu yüzden Almanya, savaşta Osmanlı gibi geopolitik öneme sahip bir ülkeyi kendi yanında savaşta görmek istiyordu. Diğer taraftan ise İtilaf Devletleri, Osmanlı Devleti'nin savaşa girmesine sıcak bakmıyordu. Çünkü savaş geniş alanlara yayılırsa daha fazla asker ve silaha ihtiyaç duyacaklardı.

**Verilen bilgiye göre Birinci Dünya Savaşı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Savaş sürerken dengeler değişmiştir.
- B) Osmanlı Devleti ekonomik sıkıntıyla düşmüştür.
- C) Her devlet kendi çıkarları doğrultusunda hareket etmiştir.
- D) Almanya, Osmanlı Devleti'nin coğrafi konumundan yararlanmak istemiştir.

3. **Mavri Mira:** Bizans İmparatorluğu'nu yeniden kurmak için çalıştırılar.

**Pontus Rum Cemiyeti:** Karadeniz'de bir Rum Devleti kurmayı amaçladılar.

**Taşnak ve Hıncak Cemiyetleri:** Anadolu'nun doğusu ve güneyinde Ermeni Devleti kurmayı amaçladılar ve ABD'nin desteğini almaya gayret gösterdiler.

**Azınlıkların kurduğu cemiyetler ve amaçlarından yola çıkarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) İtilaf Devletleri ile işbirliği içindedirler.
- B) İstanbul Hükümeti ile birlikte hareket etmişlerdir.
- C) Bulundukları bölgede devlet kurmayı amaçlamışlardır.
- D) Millî Mücadele'ye zarar verecek faaliyetlerde bulunmuşlardır.



4. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın 7. maddesine dayanarak Antep, Maraş ve Urfa'yı işgal eden İngilizler, daha sonra bu bölgeleri Fransızlara bıraktılar. Fransızlar, Tehcir Kanunu ile Suriye'ye göç ettirilen Ermenileri de yanlarına alarak bölgede yaşayan Türklerle karşı saldırgan ve onur kırıcı davranışlarda bulundular.

Bu yörelerde Karayılan, Tayyar Rahmiye Hanım gibi yerel kahramanların özverili mücadeleleriyle yerli halk; Mersin, Adana, Urfa, Maraş ve Antep'te Fransız ve Ermenilere karşı büyük bir direniş gösterdi. Bölge halkı bağımsızlık ruhunun ve millî birliğin emsalsiz örneklerini sergiledi.

**Buna göre Güney Cephesi ile ilgili;**

- I. Ermeniler, Fransızlarla birlikte hareket etmiştir.
- II. Direnişte kadın kahramanlar da önemli rol oynamıştır.
- III. Düzenli ordu birlikleri önemli başarılar göstermiştir.

**Verilen metinden yukarıdaki yargılardan hangilerine ulaşılamaz?**

- A) Yalnız III
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III

5. Küçük yaştan itibaren asker olmak isteyen Mustafa Kemal, birçok zorluğa rağmen askerî okula girmeyi başarmıştır. Selanik, Manastır ve son olarak İstanbul'da askeri okullarda eğitim görmüştür.

**Verilen bilgiye göre Mustafa Kemal'in hangi kişilik özelliğinin ön planda olduğu söylenebilir?**

- A) Kararlılık
- B) Liderlik
- C) Teşkilatçılık
- D) Çok yönlülük



6. I. Dünya Savaşı başladığı günlerde Osmanlı yönetimi önce tarafsızlığını ilan etti ancak yönetimde bulunan İttihat ve Terakki yöneticileri gelebilecek saldırılara karşı koyabilmek için ittifak arayışlarına girdi. Önce İngiltere ve Fransa'ya bu doğrultuda yapılan başvuru olumsuz sonuçlandı. Aynı dönemde Almanya'ya yaptığı ittifak önerisi de değer görmedi.

**Buna göre Osmanlı Devleti'nin hedefinin aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?**

- A) Millet egemenliğini sağlamak.
- B) Siyasi yalnızlıktan kurtulmak.
- C) Kapitülasyonları kaldırmak.
- D) Dış borçlardan kurtulmak.

7. "Millet fertleri, yalnız düşman karşısında bulunanlar değil, köyde, evinde, tarlasında bulunan herkes silahla vurulan savaşçı gibi kendini vazifeli sayarak bütün varlığını mücadeleye verecekti. Bütün maddi ve manevi varlığını yalnız vatan savunmasına vermekte ağır davranan ve müsamaha gösteren milletler savaş ve çarşışmayı gerçekten göze almiş ve başarabileceklerine inanmış sayılmazlar."

Mustafa Kemal

**Mustafa Kemal'in Söylev'deki açıklaması aşağıdakilerden hangisi ile ilgilidir?**

- A) Teşkilat-ı Esasiye Kanunu -TBMM'nin önemi
- B) İzmir İktisat Kanunu - Millî ekonominin önemi
- C) Hıyanet-i Vataniye Kanunu -TBMM'ye karşı isyanlar
- D) Tekalif-i Milliye Emirleri -Topyekün savaş

8. Mustafa Kemal, Manastır Askeri İdadisi'nde okurken vatan şairi Namık Kemal, Türkçülüğün öncülerinden Ziya Gökalp ve Mehmet Emin Yurdakul'un eserlerinden etkilenmiştir. Ayrıca J.J Rousseau, Voltaire gibi yenilikçi ve demokrasi anlayışını bildenmeyen yabancı yazarların eserlerini de okumuştur.

**Verilenlere göre yerli ve yabancı yazarların Mustafa Kemal'i hangi alanda etkilediği söyledenemez?**

- A) İnkılapçılık
- B) Askeri yetenek
- C) Milli egemenlik
- D) Vatanseverlik

9. Selanik, 19. yy. sonlarına doğru çok önemli siyasi olaylara sahne olmuş bir Osmanlı kentidir. Şehirde bulunan Rumlar, Ermeniler, Slavlar ve diğer azınlıklar Fransız İhtilali'nin getirdiği milliyetçilik akımı ile bağımsızlık hareketine girişiler. Ayrılıkçı bu çalışmalara karşı Osmanlı aydınları da dağılmayı engellemek için fikir akımları ortaya atılar. Her iki grup da etki alanlarını genişletmek için basın yayın organlarını kullanarak düşüncelerini duyurmaya çalışılar.

**Parçaya göre Selanik hakkında aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Kültürel zenginlik vardır.
- B) Ekonomik olarak gelişmiştir.
- C) Siyasi çekişmelerin yaşandığı bir yerdir.
- D) Avrupa'daki fikir akımlarının etkisinde kalmıştır.

10. -- ? --

20.yy başlarında İngiltere ve Fransa, dünyanın güçlü ülkelerinin başında geliyordu. Bunun temel sebebi Sanayi İnkılabı'ndan sonra sömürgecilik faaliyetlerini oldukça geniş bir coğrafyaya yaymış olmalarıydı. Sanayileşmeye geç başlayan Almanya ve İtalya ise fabrikalar kurmalarına rağmen istediği ekonomik seviyeye gelemediler çünkü yeterince hammadde ve pazar alanlarına sahip değillerdi. Bu yüzden İngiltere ve Fransa gibi ülkelerin sömürgelerinden pay almak için yayılmacı politikalar izlemeye başladılar. Almanya ve İtalya'nın izlediği bu yol Avrupa ülkeleri arasında gruplaşmalara sebep oldu. Bir yanda sömürge elde etmek isteyenler, diğer yanda sömürgelerini korumak isteyenler yer aldı.

**Verilen parçaaya aşağıdaki başlıklardan hangisi daha uygun olur?**

- A) Avrupa'nın Güç Savaşları
- B) Avrupa'da Sosyal Yaşam
- C) Ekonomide Balkanların Etkisi
- D) Fransız İhtilali'nin Avrupa'ya Etkisi



11. "Mahalleimizde Binbaşı Kadri Bey adında bir komşumuz oturuyordu. Oğlu Ahmet askerî rüştiyeye devam ediyor ve okul elbiselerini giyiyordu. Onu gördükçe ben de böyle elbise giymeye hevesleniyordum. Sonra sokaklarda subaylar görüyordum. Onların derecesine ulaşmak için takip edilmesi gereken yolu askerî rüştiyeye girmek olduğunu anlıyordum. O sırada annem Selanik'e gelmişti. Askerî rüştiyeye girmek istediğimi söylediğimi söyledim. Annem askerlikten pek korkardı. Asker olmama karşı çıktı. Giriş sınavı zamanı gelince ona sezdirmeden sınavı verdim ve askerî rüştiyeye kaydoldum. Böylece anneme karşı bir oldubitti yaptım."

Mustafa Kemal Atatürk

**Verilenlere göre Mustafa Kemal hakkında aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?**

- A) İdealist bir kişiliği vardır.
- B) Kararlı bir tutum sergilemiştir.
- C) Sosyal çevresinden etkilenmiştir.
- D) Askeri idadiyi Selanik'te okumuştur.

12. 1850'li yıllarda sonra yaşanan gelişmeler dünyayı savaşa adım adım sürüklemeşti. Bu gelişmelerin başında Sanayi İnkılabı vardı. Sömürgecilik ve hammadde arayışı iyice artmış, ülkeler arası rekabeti tetiklemiştir. Diğer bir gelişme ise Fransız İhtilali'nin getirdiği milliyetçilik akımıydı. Bu akıma göre her ulus kendisine ait bağımsız bir devlet kuracaktır.

**Verilen bilgilere göre I. Dünya Savaşı'nın başlamasında;**

I- Ekonomik	II-Dini
III-Kültürel	IV-Siyasi

**nedenlerden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?**

A) II ve III	B) I ve IV
C) II ve IV	D) I ve III



13. Harp Akademisini bitiren Mustafa Kemal, ilk görev yeri olan Şam 5. Ordu'ya Kurmay Yüzbaşı olarak atandı. Burada Vatan ve Hürriyet Cemiyeti'ni kurdu. Bu cemiyet daha sonra İttihat ve Terakki Cemiyeti'ne katıldı. İttihatçıların sürekli devlet yöneticilerine baskı yapmasını ve siyasete karışmalarını doğru bulmadığından cemiyetten istifa etti.

**Buna göre;**

- I. Ordu siyasete karışmıştır.
- II. Ülke yönetiminde İttihat ve Terakki Cemiyeti en etkili gruptur.
- III. Mustafa Kemal, sivil yönetim anlayışını benimsememiştir.

**yargılarından hangilerine ulaşılamaz?**

- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

**14.** I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin müttefiki olan Almanya, bazı cephelerde Türk ordularının başına kendi komutanlarının geçmesini sağladı. Bu cephelerden birisi de Falkenhayn adındaki Alman generalinin getirildiği Suriye Cephesi idi. Falkenhayn, görevde getirildikten sonra ilk iş olarak Osmanlı Devleti'nin bilgisi dışında Türk ordusunun komuta kademesinin önemli noktalarına Alman subayları getirdi. Mustafa Kemal ise bu duruma sadece Osmanlı Devleti'nin karar verebileceğini, Falkenhayn'ın böyle bir yetkiye sahip olamayacağını belirterek olnlara karşı çıktı.

**Mustafa Kemal'in bazı cephelerde Alman komutanlarının komuta etmesine karşı çıkışının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bu durumun bağımsız devlet anlayışına ters düşmesi.
- B) Alman subaylarını askeri bakımdan yetersiz görmesi.
- C) Alman subaylarının disiplinsiz davranışları
- D) Alman subaylarının kendisine rakip olacaklarını düşünmesi.



**15.** Mustafa Kemal, Manastır Askeri İdadisi'nde öğrenciyken arkadaşı Ömer Naci sayesinde şiir ve edebiyata merak duymaya başlamıştır. Hatta bu durum O'nun askerlik derslerinden zaman zaman alıkoymaktadır. Bunu fark eden öğretmenlerinden Asım Bey, Mustafa Kemal'e askerlik derslerine daha fazla önem vermesini tavsiye ederek uyarılarında bulunmuştur.

**Asım Bey'in bu uyarıyı yapmasının temel sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Okulda edebiyat dersinin olmaması.
- B) Edebiyatın gereksiz olduğunu inanması.
- C) Mustafa Kemal'in iyi bir subay olacağına inanması.
- D) Edebiyatın çok para kazandırmayacağını düşünmesi.

16. Sanayi İnkılabı ile seri üretime geçen Avrupalı devletler kendilerine yeni pazarlar bulma çabasına girdiler. Bu pazarlardan birisi de kuşkusuz Osmanlı toprakları idi. Ucuza üretilen ürünler Osmanlı pazarlarında satılmaya başlandı. Bu yüzden Osmanlı Devleti'nin el tezgahlarında ürettiği mallar satılmadı. Zamanla pazarlarda yerli ürünlerden çok Avrupa'dan ithal edilen ürünler çoğaldı.

**Verilen parçada Sanayi İnkılabı'nın, Osmanlı Devleti'ni hangi alanda etkilediğine vurgu yapılmıştır?**

- A) Sosyal
- B) Ekonomi
- C) Siyasal
- D) Kültürel

17. Sömürge elde etmek isteyen İtalya, Osmanlı Devleti'nin zayıflamasını fırsat bilerek Trablusgarp ve civarına asker çıkardı. Bölgeye donanma ve asker göndermemeyen Osmanlı Devleti, gönüllü genç subayları bölgeye gönderdi. Bu gönüllü subaylardan birisi de Mustafa Kemal idi. Bölge halkından silahlı birlikler kurarak, bulundukları bölgelerde İtalyanlara karşı başarılar elde etti.

**Verilene göre Mustafa Kemal hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Liderlik vasıfları ön plana çıkmıştır.
- B) Vatanseverlik duygusu ön plandadır.
- C) Emperyalizme karşı mücadele etmiştir.
- D) Milli egemenliği sağlamak istemiştir.

18. 20.yy başlarında İngiltere'de ortaya çıkan Sanayi İnkılabı kol gücünden makineleşmeye geçmeyi esas almıştır. Bu sebeple insan gücünden ziyade fabrikaların etkinliği ekonomik alanda daha önemli hale gelmiştir. Buna bağlı olarak ham madde ve pazar ihtiyacı arttığı için sömürgecilik yarışı başlamıştır. Ayrıca fabrikalarda çalışmak için köyden kente göç olmuş, şehirler çok hızlı büyümüş ve bu plansız büyümeye toplumsal problemleri ortaya çıkarmıştır.

**Parçada verilen bilgiye göre Sanayi İnkılabı'nın hangi alanlarda daha çok etkili olduğu söylenebilir?**

- A) Siyasi - Ekonomi
- B) Ekonomi - Askerî
- C) Ekonomi - Sosyal
- D) Siyasi - Sosyal

## Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. **RİZİK:** "Yeryüzünde yaşayan bütün canlıların rızkı ancak Allah'a aittir..." (Hud suresi, 6. ayet)  
**ÖMÜR:** "Her can ölümü tadacaktır. Sonra bize döndürüleceksiniz." (Ankebut suresi, 57. ayet)  
**EMEK:** "Namaz kılınınca artık yeryüzüne dağıllın ve Allah'ın lütfundan nasibinizi arayın." (Cuma suresi, 10. ayet)  
**TEVEKKÜL:** "Bir kere de karar verip azmettin mi, artık Allah'a dayanıp güven çünkü Allah kendisine dayanıp güvenenleri sever." (Al-i İmrân suresi, 159. ayet)

**Yukarıda verilen kavram ayet eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

A) Tevekkül      B) Emek  
C) Ömür      D) Rızık

2. Neslin korunması toplumun devamı için bir zorunluluktur. Neslin korunabilmesi sağlıklı bir aile kurmakla mümkündür. Bu nedenle İslam dini, aile kurumunun temeli olan nikâh üzerinde önemle durmuştur. Aileyi korumak, temelde nesli ve toplumu korumak olduğundan dinimiz evliliğe ve ailenin korunmasına önem vermiştir. Birçok ayet ve hadiste dinimizin bununla ilgili nasihatleri vardır.

**Aşağıda verilen ayet ve hadislerden hangisi bu metinde vurgulanan konu ile ilgili değildir?**

A) "Ey gençler! Sizden evlenmeye güç yetirenler evlensin." (Hadis-i şerif)  
B) "Gerçekten biz, her şeyi bir ölçü ve dengede yarattık." (Kamer suresi, 49. ayet)  
C) "Sizden kimin evlenmeye gücü yeterse evlensin çünkü evlenmek gözü (haramdan) men eder." (Hadis-i şerif)  
D) "Kendileri ile huzur bulasınız diye sizin için türünüzden eşler yaratması ve aranızda bir sevgi ve merhamet var etmesi de O'nun (varlığının ve kudretinin) delillerindendir..." (Rum suresi, 21. ayet)

3. "Allah, bir kimseyi ancak gücünün yettiği şeyle yükümlü kılar. Onun kazandığı iyilik kendi yararına, kötülük de kendi zararı nadır." (Bakara suresi, 286. ayet)

**Verilen ayet aşağıdaki hangi konu ile ilgiliidir?**

A) Özgürlük ve sorumluluk  
B) Emek ve rızık  
C) Ömür ve ecel  
D) Tevekkül

4. • Kader mahkumu  
• Kaderine küs  
• İş olacağına varır  
• Takdir gelir, tedbiri bozar  
• Allah yazdıysa bozsun

**Toplumumuzda yaygın olarak kullanılan bu deyimlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

A) Elleriyle yaptıklarının sorumluluğunu üstlenmektedirler.  
B) Halkın dine samimi olarak bağlı olduğunu göstermektedir.  
C) Toplumun kader ve kaza kavramlarını yanlış anladığını göstermektedir.  
D) İnsanların dini doğru kaynaklardan öğrendiğini göstermektedir.

5. "Sizden biri kendisi için istedğini mümin kardeşi için de istemedikçe iman etmiş olmaz."

(Hadis-i şerif)

**Hadis-i şerife göre aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?**

A) Bencil olmamak imanın gereklerinden biridir.  
B) Bir kimsenin kendi nefsi için istediği şey imanını tehditiye sokabilir.  
C) Kendimiz için istediğimiz iyi ya da kötü ne varsa başkaları için de aynı şeyleri istemeliyiz.  
D) İman etmenin en temel şartı diğer Müslümanları kardeş gibi görmektir.

6. "Çevremizde ya da dünyada gerçekleşen olaylara baktığımızda yapılan haksızlıkların ya tam olarak cezası zalime verilemiyor ya da zalm adaletten kaçarak bu dünyada hiçbir ceza almıyor. O zaman, o zalmilerin yaptıkları yanlarına kâr mı kalıyor? Allah onlara neden engel olarak mazlumların bu kadar acı çekmesine müsaade ediyor?"

**Kader konusunda aklına böyle sorular gelen Selim'in soruları kaderin hangi konusu içinde yer alır?**

A) Ömür ve ecel      B) Emek ve tevekkül  
C) Emek ve rızık      D) İrade ve sorumluluk

7. Sevgili Peygamberimiz Yüce Allah'tan hicret izni aldığı günün öğlen vaktinde Hz. Ebu Bekir'in yanına gitti. Birlikte Medine'ye doğru yola çıktılarında onların evlerinde olmadıklarını fark eden müşrikler her tarafta onları aramaya başladı. Allah Resulü yolculuktan haberdar olmamaları için gece yolculuğunu tercih etmişti. Yine takip edilmemek ve müşrikleri şaşırtmak amacıyla da Hz. Peygamber ve yol arkadaşı Medine tarafına değil tam aksi yönde Sevr Dağı tarafına yönelmişlerdi. İki yol arkadaşı oradaki mağarada birkaç gün saklanmışlardı. Buna rağmen müşrikler onların izlerini bulup mağaranın önüne gelip dayandılar. Acaba başvurdukları tedbirler bir fayda vermemiş miydi? Hz. Ebu Bekir çok endişeliydi. Peygamberimiz Hz. Ebu Bekir'in bu endişesini gördü ve "Korkma Allah bizimledir." dedi.

**Bu paragrafin ana fikri düşünüldüğünde aşağıdaki seçeneklerin hangisi anlatılan olayı ifade eder?**

- A) Cesaretli olmak
- B) Tevekkül etmek
- C) Zorluklarla mücadele etmek
- D) Sabırlı olmak

8. Peygamberimiz, veda hutbesinde cahiliye devrindeki kan gütme davalarının tamamen kaldırıldığını belirtmiştir. İslam ile şerefleştikten sonra kötülüklerin ön plana çıktığı cahiliye dönemine tekrar dönülmemesini İsrarla ashabından istemiştir.

**Bu paragrafta İslam dininde önem verilen hangi temel gaye vurgulanmıştır?**

- A) Dinin korunması
- B) Aklın korunması
- C) Canın korunması
- D) Neslin korunması

9.

Bakara  
suresinin  
255. ayetidir.

Allah'ın birliği, kudreti  
ve sonsuz ilminden  
bahsedilir.

Adını içinde  
geçen  
kelimedен alır.

**Şemada özellikleri verilen ayet hangisidir?**

- A) Ayet el-Kürsi
- B) İhlas
- C) Deyn ayeti
- D) Fatiha

**10.** Bir gün Hz. Peygamber ashabıyla sohbet ederken ihtiyaç sahibi bir Medineli gelir ve ondan bir şeyler ister “Evinde bir şey var mı?” diye sorar Allah’ın elçisi. Bir kısım sergi olarak bir kısım elbise olarak kullandıkları bir örtü ve bir de su tasından başka bir şey olmadığını söyler. Allah Resulü o eşyaları getirmesini ister ve o eşyalar iki dirheme satılır. Peygamberimiz adamdan bir dirhemiyle ailesine yiyecek almasını bir dirhemiyle de balta alıp onunla kurumuş odun toplayıp satmasını ister. O adam bu şekilde on beş gün içinde on dirhem kazanır ve ailesine yiyecek ve giyecek alır.

**Yukarıdaki olaydan seçeneklerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Hiç kimse el emeğinden daha hayırlı bir şey yememiştir.
- B) İnsan çalışarak kendi rızkını kazanmalıdır.
- C) Peygamberimiz Medineli sahabiden gereksiz eşyasını satmasını istemiştir.
- D) Peygamberimiz Medineli sahabije nasıl para kazanabileceğini öğretmiştir.

**11.** İnsanın üzerine düşen bütün görev ve sorumlulukları yerine getirip, tüm tedbirleri aldıktan sonra Allah'a güvenip, dayanması ve sonucu Allah'tan beklemesine “tevekkül” denir.

**Bu tanımı okuyup doğru bir şekilde anlayan bir Müslümanın aşağıdaki davranışlardan hangisini yapması beklenir?**

- A) Hastalandığında doktora gidip verilen ilaçları kullandıktan sonra “Allah’ım şifa veren sensin, sen şifa ver” demesi
- B) İşsiz kaldığı zaman evde oturup her gün, “Allah’ım sana güvendim, sığindım sen bana bir iş nasip et.” diye dua etmesi
- C) Arabanın bakımını yapmadığı için yolda kalan sürücünün “Ne yapalım kaderimizde bu varmış” demesi
- D) Yeterince çalışmadiği sınavda başarısız olan öğrencinin “Kader mahkumuyum” demesi

**12.** Hz. Ömer, karşılaştığı bir topluluğa “Siz kimsiniz ve ne iş yaparsınız?” diye sorar: “Bizler Allah'a tevekkül eden (mütevekkil) insanızız. Çalışmıyoruz. Allah her canının rızkını yaratmıştır. Bizler vaktimizi ibadetle geçiririz.” derler. Hz. Ömer, bu sözlere çok kızar: “Sizler mütevekkil değil, hazır yiyeći, başkasının sırtından geçenen, asalak insanlarınız! Gerçek mütevekkil, tohumu tarlaya atan ve ondan sonra Allah'a güvenip dayanan kimsedir.” der.

**Bu olaydan seçeneklerin hangisi çıkarılamaz?**

- A) Tevekkül çalışmadan beklemek anlamına gelmez.
- B) Sebepleri yerine getirip daha sonra Allah'a güvenmek gerekir.
- C) Allah insanın rızkını belirlemiştir çalışması onu değiştirmez.
- D) Gayret insandandır, takdir Allah'tan.

13. "Herkes ölümü tadacaktır; yaptıklarınızın karşılığı size eksiksiz olarak ancak kiyamet gününde verilecektir. Kim cehennemden uzaklaştırılır da cennete konursa artık kurtulmuştur. Dünya hayatı zaten aldatıcı şeylelerden ibarettir."

(Âl-i İmrân suresi, 185. ayet)

**Aşağıdakilerden hangisi bu ayeti göz önünde bulunduran insanın hayatı bakış açısından uyumlu olamaz?**

- A) Dünya hayatını geçici olduğu ve ahiret için hazırlık yapması gerektiğini bilir.
- B) Dünyada yaptıklarından hesaba çekileceğini bilir, o sorumlulukla hareket eder.
- C) Dünya hayatının kısa olduğunu bilir daha fazla mal mülk biriktirmek için gayret eder.
- D) Yaratılış amacını fark eder, iman ve ibadet konusunda titiz davranışır.

14.



**Yukarıdaki tabloda ok işaretlerini takip edilerek anlatılan peygamber ve özelliklerinden boş bırakılan yerlere gelmesi gerekenler hangi sıkta doğru olarak verilmiştir?**

- A) Hz. Musa / Nil / Sina / İsrailoğulları / Tevrat / Kızıldeniz
- B) Hz. Musa / Fırat / Sina / İsrailoğulları / İncil / Akdeniz
- C) Hz. Muhammed / Mısır / Nur / Kureyş / Kur'an / Karadeniz
- D) Hz. Yusuf / Nil / Çöl / İsrailoğulları / Zebur / Kızıldeniz

15. • "... Allah için şahitlik yaparak adaleti titizlikle ayakta tutan kimseler olun..." (Nisâ suresi, 135. ayet)  
• "Gökten su indiren O'dur. (Buyurdu ki:) İşte biz her çeşit bitkiyi onunla bitirdik. ..." (En'âm suresi, 99. ayet)  
• "Gece ile gündüzü birbirinin ardınca getiren Allah'tır." (Furkan suresi, 62. ayet)

**Yukarıda verilen ayetler sırasıyla hangi yasalara örnektir?**

A) Biyolojik-Fiziksel-Toplumsal  
B) Toplumsal- Biyolojik-Fiziksel  
C) Toplumsal-Fiziksel-Biyolojik  
D) Biyolojik-Toplumsal-Fiziksel

16. Hz. Musa hayatının her döneminde Allah'ın korumasıyla birçok mucize yaşamıştır. Bunlar arasında en bilinenlerinden birisi hiç şüphesiz asasıyla denizi yarmasıdır. Allah tarafından peygamberlik vazifesinin verilmesinden sonra Hz. Musa İsrailoğulları ile birlikte Mısır'dan çıkış ve Kızıldeniz'i mucizevi bir şekilde yarmıştır. Kur'an'da bildirildiği üzere, Allah, Hz. Musa'ya asasını kullanmasını emretmiş. Hz. Musa da bu emre uymuş ve bu vesile ile deniz Hz. Musa ve beraberindeki İsrailoğulları'nın geçeceği şekilde yarılmıştır. Hz. Musa ve beraberindekiler geçince Kızıldeniz tekrar birleşmiş ve firavunun zulmü sona ermiştir.

**Nurten Öğretmen, öğrencileri arasında yaptığı peygamberler ve kıssaları adlı söyleşi programında Hz. Musa ile ilgili hangi öğrencisinin sorduğu soru için bu cevabı vermiştir?**

A) Hz. Musa için Kelimetullah denmesinin nedeni nedir?  
B) İsrailoğullarına birçok peygamber gönderilmesinin sebebi sizce ne olabilir?  
C) Firavunun İsrailoğullarına karşı zulümleri nelerdir ve bu zulümlerden nasıl kurtulmuşlardır?  
D) Hz. Musa vahyi anlatma sürecindeyken Allah'ın korumasıyla ilgili en çok bilinen olay hangisidir?

17. "... İyilik ve takva (Allah'a karşı gelmekten sakınma) üzere yardımlaşın. Ama günah ve düşmanlık üzere yardımlaşmayın. Allah'a karşı gelmekten sakının..."

(Maide suresi, 2. ayet)

**Aşağıdakilerden hangisi verilen ayetin mesajına uygun bir davranıştır?**

A) Çevresinde itibarının artmasını isteyen İhsan'ın, evsiz bir adamın ev sahibi olması için düzenlenen organizasyona arkadaşlarını dâhil etmeye çalışması  
B) Daha çok müşteri kazanmak isteyen çiçekçi Sedat'ın, mahallesindeki cenaze evlerine karanfil yollaması  
C) Arkadaşı Yusuf'u sokakta yaşılı bir teyzenin poşetlerini taşıırken gören Ali'nin bundan etkilenderek sokaklarda yardım edebileceği birilerini görünce hemen yardım etmeye başlaması  
D) Daha çok beğeni almak isteyen Büşra'nın yaptığı yardımları sosyal medya hesabından paylaşması

18. Yaşam için verilen sürenin dolması, dünya hayatının sona erme anına ..... denir.

**Yukarıdaki tanımda boş bırakılan yere hangi kavram getirilmelidir?**

- A) kader
- B) rızık
- C) ömür
- D) ecel

19. "Müminler birbirlerini sevmede, birbirlerine merhamet etmede ve şefkat göstermede bir bedenin organları gibidir. Bedenin bir organı rahatsızlandığında diğer organlar da uykusuzluk ve yüksek ateşle bu acıya ortak olur." (Hadis)

**Bu hadiste aşağıda verilenlerden hangisi vurgulanmıştır?**

- A) Müslümanlar arasındaki yardımlaşma ve paylaşmanın önemi
- B) Dünya hayatını tehlikeye sokan bazı hastalıkların varlığı
- C) İnsan organlarının birbirile ölçülü ve uyumlu yaratıldığı
- D) Müslümanların hastalıkları tevekkül ve sabırla karşılaması gereği

20. Osman Amca, mahallemizin manavıdır. Her sabah manav dükkanını açtığında şöyle dua etmektedir. "Allah'ım! Hayırlı ve bereketli kazanç elde etmeyi nasip et. Evime helal lokma götürmeyi nasip et."

**Yukarıdaki metinde verilen kavamlardan hangisi vurgulanmıştır?**

- A) Ömür
- B) Başarı
- C) Sağlık
- D) Rızık

## İngilizce Soruları

1. **Mum:** The dinner is ready but please come and - - - - the bread.

**Mary:** OK, Mum!

**Which of the following completes the conversation?**

- A) set
- B) slice
- C) stir
- D) melt

2. **Michael :** There is a good play at the city movie theatre. How about watching it together tonight ?

**Jack :** I'd love to but my grandpa is ill. I must visit him at the hospital.

**Michael :** Oh, I'm sorry to hear that. Another time maybe. I hope he'll get well soon.

**Jack :** Thank you dude, see you later.

**Which picture shows Jack's excuse?**

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

3. **Tom :** To me, ---- .

**July :** Yes. It is important to tell the truth.

**Which of the following completes the conversation?**

- A) having arrogant friends is bad
- B) a good friend should be honest
- C) sneaky people are around us
- D) you and I get on well with each other

4. **David:** Is Nick your best friend? You are always spending time with him.

**John:** Yeah, he is a great friend. We do everything together.

We do sports, play video games and much more.

**John:** Oh really? What makes him so special?

**David:** - - - .

**Which of the following completes the conversation?**

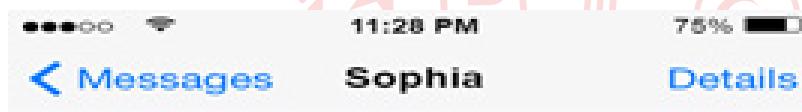
A) We have many things in common

B) He always plays video games

C) We are keen on football

D) He is an Internet addict

5.



**According to conversation above, Sophia ---- .**

A) is honest with her friends

B) keeps her friends' secrets

C) doesn't get on well with her friends

D) shares everything with her friends

6.



**Bridget is your best friend. You always count on her. She never tells your secrets to anyone, so you trust her. She also backs you up when you need her.**

**Bridget ----- .**

- A) gets on well with you
- B) is a laid-back girl
- C) is jealous of you
- D) behaves in a selfish way



**7. Which sentence does NOT express a preference?**

- A) I would rather drink a cup of coffee than a glass of coke.
- B) Susan prefers going to the rock concerts.
- C) My father doesn't like Maths.
- D) He would rather sleep early.

8. Read the dialogue between Carol and her friends and answer the question.

**Carol:** Hey guys! This weekend, I'm going to throw a surprise birthday party for my sister, Susan. Would you like to come?

**Richard:** That sounds great!

**Julia:** I'm busy, but I can't refuse this invitation.

**Karen:** Oh, I'm sorry but I can't. I must study my science exam.

**Sarah:** Yeah, Why not? I get on well with Susan..

**According to the speeches above, who makes an excuse for Carol's offer?**

- A) Richard
- B) Julia
- C) Karen
- D) Sarah



9. **Adrian:** Do you have any plans for the weekend, girls?

**Alberta:** Not at all. Why?

**Adrian:** Why don't we join the picnic organization of our school?

**Alberta:** This idea sounds fun.

**Alex:** I'd love to, but I can't.

**Amy:** That would be great, but my uncle is going to come for the weekend.

**Angel:** Thanks for inviting me, but I don't like picnics.

**Who accepts Adrian's offer?**

- A) Alberta and Alex
- B) Only Alberta
- C) Amy, Angel and Alex
- D) Only Angel

10. I. Which one do you prefer; riding a bike or driving a car, Peter?  
II. It is also very fun.  
III. Me, too. Riding a bike is so healthy.  
IV. I prefer riding a bike to driving a car.

**Which of the following shows the CORRECT order of the conversation?**

A) I-II-III-IV      B) II-I-III-IV  
C) IV-III-II-I      D) I-IV-III-II



11. **Sally:** Which activity do you do regularly?

**Britney:** I take cooking classes .

**Sally:** ..... do you take cooking classes?

**Britney:** I take classes once a week.

**Which of the following completes the conversation?**

A) How often      B) Where  
C) What      D) Why

12. Dear Barbara,

I am throwing a party at my home.

It is at 8 p.m. on Saturday. We will have snacks and drinks. We will wear our pyjamas, dance and chat until morning. It will be great fun.

I hope you can come to my party.

Love, Bella.

**Bella organizes a ---- .**

- A) halloween party
- B) slumber party
- C) birthday party
- D) graduation party



13. I. You can always count on them.

II. They support you when you have problems.

III. You never get on well with them.

IV. They keep your secrets.

**Which option is correct about best friends?**

- A) I - III
- B) II - III
- C) I - II - IV
- D) III

## CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	İNGİLİZCE
1. B	1. C	1. C	1. A	1. C	1. B
2. B	2. D	2. C	2. B	2. B	2. C
3. C	3. B	3. D	3. C	3. A	3. B
4. C	4. B	4. A	4. A	4. C	4. A
5. A	5. B	5. B	5. A	5. C	5. B
6. D	6. C	6. C	6. B	6. D	6. A
7. B	7. D	7. D	7. D	7. B	7. C
8. A	8. A	8. A	8. B	8. C	8. C
9. A	9. C	9. A	9. B	9. A	9. B
10. C	10. C	10. B	10. A	10. C	10. D
11. B	11. B	11. B	11. D	11. A	11. A
12. C	12. D	12. D	12. B	12. C	12. B
13. D	13. B	13. B	13. A	13. C	13. C
14. B	14. A	14. B	14. A	14. A	
15. B		15. C	15. C	15. B	
16. D		16. B	16. B	16. D	
17. B		17. A	17. D	17. C	
18. D		18. C	18. C	18. D	
19. D		19. C		19. A	
20. D		20. A		20. D	
		21. D			
		22. D			
		23. A			
		24. B			
		25. B			
		26. D			
		27. A			
		28. D			
		29. B			
		30. C			
		31. C			
		32. A			

